



**Информационная система  
Мониторинг планово-экономической деятельности 2.0  
(ИС МПЭД 2.0)**

**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ**

**Санкт-Петербург  
2024**

## Оглавление

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1   | Принятые термины и сокращения .....     | 3 |
| 2   | Функциональное описание системы .....   | 3 |
| 2.1 | Введение. Краткое описание системы..... | 3 |
| 2.2 | Область применения.....                 | 3 |
| 2.3 | Функции ИС МПЭД 2.0 .....               | 4 |
| 2.4 | Функциональные возможности.....         | 4 |

## 1 Принятые термины и сокращения

Таблица 1 – Термины и сокращения

| Термин                  | Определение  |
|-------------------------|--|
| ИС МПЭД 2.0/<br>Система | Информационная система Мониторинг планово-экономической деятельности 2.0 |
| ПЭД                     | Планово-экономическая деятельность                                       |
| ОПиУ                    | Отчет о прибыли и убытках  |
| УПЗ                     | Условно-постоянные затраты   |
| НСИ                     | Нормативно-справочная информация   |
| ТЭЦ                     | Теплоэлектростанция  |
| ГЭС                     | Гидроэлектростанция  |
| ПО                      | Программное обеспечение  |

## 2 Функциональное описание системы

Информационная система Мониторинг планово-экономической деятельности 2.0 (ИС МПЭД 2.0) предназначена для ведения и контроля ПЭД предприятий энергетического сектора, формирования отчетности (в т.ч. по видам деятельности «тепло/электричество»), графиков, для анализа результатов деятельности компании за любой отчетный период.

### 2.1 Введение. Краткое описание системы.

Система обеспечивает работу по экономическому планированию на предприятии, направленную на организацию хозяйственной деятельности в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов, выявление и использование резервов производства с целью достижения наибольшей эффективности работы предприятия.

Функциональные возможности ИС МПЭД 2.0:

- Управление себестоимостью;
- Формирование ОПиУ;
- Корпоративная отчетность и отчетность в Минэнерго;
- Загрузка, ввод и корректировка плановых и фактических значений.

### 2.2 Область применения

ИС МПЭД 2.0 предназначена для ведения и контроля планово-экономической деятельности энергосистемы, формирование отчетности (в т.ч. по видам деятельности «тепло/электричество»), графиков, а также анализа результатов деятельности компании за отчетный период и за любой период работы системы на базе исторических данных.

ИС МПЭД 2.0 обеспечивает работу по экономическому планированию на предприятии, направленному на организацию хозяйственной деятельности в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов, выявление и использование резервов производства с целью достижения наибольшей эффективности работы предприятия.

ИС МПЭД 2.0 предназначена для решения следующих задач:

- Ведение плановых данных по доходам и расходам;
- Получение и обработка фактических данных по смете расходов;
- Оценка влияния управленческих расходов (филиала и управления компании) на результат работы структурных подразделений при различных способах их разнесения;
- Определение структуры себестоимости производства электрической и тепловой энергии на ТЭЦ и электрической энергии на ГЭС компании для моделирования эталонной структуры в дальнейшем в развитие данного модуля.

### 2.3 Функции ИС МПЭД 2.0

- Администрирование пользователей
- Ведение НСИ
- Ведение плановых данных по доходам и расходам
- Получение и обработка фактических данных по смете расходов
- Расчет амортизационных отчислений
- Управление себестоимостью
- Постатейное формирование плановых доходов и расходов
- Загрузка фактических данных по статьям
- Калькуляция себестоимости
- Распределение централизованных плановых затрат управлений филиалов, управления компании, сметы прочих доходов и расходов
- Формирование отчёта о прибыли и убытках на базе плановых/фактических значений
- Прогнозирование УПЗ: формирование базовой сметы затрат и определение механизма их среднесрочного и долгосрочного планирования
- Ключевые показатели эффективности работы компании
- Корпоративная отчетность и отчетность в Минэнерго.

### 2.4 Функциональные возможности

ИС МПЭД 2.0 позволяет:

- осуществлять автоматический сбор необходимых первичных данных из различных источников, организацию ручного ввода недостающих данных (в случае необходимости);
- получать и обрабатывать данные по планированию сметы расходов;
- получать и обрабатывать фактические данные по смете расходов;

- автоматически производить распределение затрат по видам деятельности, структурным подразделениям предприятия и субъектам РФ;
- оценивать влияние управленческих расходов (филиала и управления компании) на результат работы структурных подразделений при различных способах их разнесения;
- определять структуры себестоимости производства электрической и тепловой энергии;
- определять экономически обоснованные величины условно-постоянных затрат;
- выполнять сравнительный анализ ставки за мощность и фактических условно-постоянных затрат;
- формировать базовую смету затрат и определять механизм их планирования;
- точно и своевременно формировать калькуляцию для отчетности, обеспечивая прозрачность и достоверность данных для принятия управленческих решений;
- определять структуру себестоимости производства электрической и тепловой энергии на ТЭЦ и электрической энергии на ГЭС компании для моделирования эталонной структуры в дальнейшем в развитие данного модуля;
- производить расчет амортизационных отчислений в части бухгалтерского учета и для целей тарифного регулирования;
- просматривать и редактировать нормативно-справочную информацию;
- осуществлять администрирование пользователей;
- формировать единое хранилище данных, включающего в себя первичные данные, полученные из информационных измерительных систем, промежуточные и конечные результаты проводимых расчетов независимо от расчетного периода;
- осуществлять формирование, настройку, корректировку моделей расчета;
- формировать оперативную отчетность.